

INTERNAL SEARCH REPORT

DEC 2004

International Application No

PCT/CH 03/00399

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B62D3/02 B62D1/20 F16H21/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B62D F16H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 287 207 B1 (RUI ET AL.) 11 September 2001 (2001-09-11) column 1, line 4 - line 9; figure 4 column 3, line 31 - column 21, line 23; figures	1,2,5,7, 11
A	EP 1 199 244 A (HONDA MOTOR CO LTD) 24 April 2002 (2002-04-24) paragraph '0026! - paragraph '0032!; figures 6,7	2,7,11
A	DE 10 64 829 B (AUGSBURG NUERNBERG A G ZWEIGNI) 3 September 1959 (1959-09-03) the whole document	1,2,5,9, 11
A	GB 2 024 980 A (STEWARD G F) 16 January 1980 (1980-01-16) abstract; figures	1,2,10
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 September 2003

Date of mailing of the international search report

24/09/2003

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Der Veen, F.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00399

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 419 842 A (RAYMOND ALEXANDRE BABEL) 20 November 1934 (1934-11-20) the whole document -----	1,2,4
A	EP 0 915 003 B (WANDFLUH AG) 27 February 2002 (2002-02-27) cited in the application paragraph '0001! paragraph '0043! - paragraph '0079!; figures -----	1,2,7,10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00399

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 6287207	B1	11-09-2001	NONE		
EP 1199244	A	24-04-2002	JP 2002127981 A CN 1349910 A EP 1199244 A1 TW 495460 B US 2002046896 A1	09-05-2002 22-05-2002 24-04-2002 21-07-2002 25-04-2002	
DE 1064829	B	03-09-1959	NONE		
GB 2024980	A	16-01-1980	NONE		
GB 419842	A	20-11-1934	NONE		
EP 0915003	B	12-05-1999	EP 0915002 A1 EP 0915003 A1 AT 213707 T BR 9804574 A CN 1217272 A ,B DE 59803181 D1 ES 2172111 T3 JP 3412084 B2 JP 11263232 A US 6203038 B1	12-05-1999 12-05-1999 15-03-2002 24-04-2001 26-05-1999 04-04-2002 16-09-2002 03-06-2003 28-09-1999 20-03-2001	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00399

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B62D3/02 B62D1/20 F16H21/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B62D F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 287 207 B1 (RUI ET AL.) 11. September 2001 (2001-09-11) Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 9; Abbildung 4 Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 21, Zeile 23; Abbildungen	1,2,5,7, 11
A	EP 1 199 244 A (HONDA MOTOR CO LTD) 24. April 2002 (2002-04-24) Absatz '0026! - Absatz '0032!; Abbildungen 6,7	2,7,11
A	DE 10 64 829 B (AUGSBURG NUERNBERG A G ZWEIGNI) 3. September 1959 (1959-09-03) das ganze Dokument	1,2,5,9, 11
A	GB 2 024 980 A (STEWARD G F) 16. Januar 1980 (1980-01-16) Zusammenfassung; Abbildungen	1,2,10
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
18. September 2003	24/09/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Van Der Veen, F.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00399

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 419 842 A (RAYMOND ALEXANDRE BABEL) 20. November 1934 (1934-11-20) das ganze Dokument -----	1,2,4
A	EP 0 915 003 B (WANDFLUH AG) 27. Februar 2002 (2002-02-27) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0001! Absatz '0043! - Absatz '0079!; Abbildungen -----	1,2,7,10

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Aktenzeichen

PCT/CH 03/00399

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6287207	B1	11-09-2001	KEINE			
EP 1199244	A	24-04-2002	JP CN EP TW US	2002127981 A 1349910 A 1199244 A1 495460 B 2002046896 A1	09-05-2002 22-05-2002 24-04-2002 21-07-2002 25-04-2002	
DE 1064829	B	03-09-1959	KEINE			
GB 2024980	A	16-01-1980	KEINE			
GB 419842	A	20-11-1934	KEINE			
EP 0915003	B	12-05-1999	EP EP AT BR CN DE ES JP JP US	0915002 A1 0915003 A1 213707 T 9804574 A 1217272 A ,B 59803181 D1 2172111 T3 3412084 B2 11263232 A 6203038 B1	12-05-1999 12-05-1999 15-03-2002 24-04-2001 26-05-1999 04-04-2002 16-09-2002 03-06-2003 28-09-1999 20-03-2001	